



## مراجعة ليلة الامتحان

## أولاً اختر الاجابة الصحيحة

١. المدى لمجموعة القيم ٧، ٣، ٦، ٩، ٥ هو .....  
( ٤ ، ٢ ، ٦ ، ١٢ )
٢. اذا كانت زاوية متوازي الاضلاع قائمة فإن الشكل يكون .....  
( مستطيل ، مربع ، معين ، مكعب )
٣. القطران متعامدان في .....  
( المستطيل ، المربع ، متوازي اضلاع )
٤. اذا كان الطول الحقيقي ٦ م والخط في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم .....  
( ١ : ١٠ ، ١ : ١٠٠ ، ١ : ١٠٠٠ )
٥. اذا كانت الأعداد ٤، ٥، ١٢، ١٨ أعداد متناسبة فإن س = .....  
( ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ )
٦. البيانات الآتية كمية ما عدا .....  
( العمر ، الطول ، الوزن ، فصيلة الدم )
٧. متوازي مستطيلات حجمه ٤ سم<sup>٣</sup> ومساحة قاعدته ٦ سم<sup>٢</sup> فإيه ارتفاعه = ..... سم  
( ٣ ، ٤ ، ١٢ ، ١٨ )
٨. اذا كانت آلة زراعية تحرق ١٢ فداناً في ٥ ساعات فإيه عدد اداء هذه الآلة ..... فدان / ساعة  
( ١/٤ ، ١/٢ ، ٢ ، ٤ )
٩. اذا كان ٥ : ٢ = ١٠ : ٤ ، ٥ : ٢ = ١٠ : ٤ فإن ٩ : ٥ = .....  
( ١١ : ٢ ، ٧ : ٥ ، ٩ : ٢ ، ٢ : ٥ )
١٠. حجم مكعب الذي مجموع أطوال أحرافه ٣٦ سم = ..... سم<sup>٣</sup>  
( ٢٧ ، ٦٣ ، ٧٢ ، ١٠٨ )



٢ / مطلق

١١ يشرب حازم ٢١ كوبًا من الحليب في الأسبوع فإن معدل ما يشربه في اليوم الواحد = ... كوب ( ٣ ، ٢ ، ٧ ، ١٤ ، ٢٠ )

١٢ النسبة بين ١٢ قيراط إلى  $\frac{1}{4}$  فدان = ..... ( ١٢ : ٥ ، ١ : ٤ ، ١ : ١ ، ٣ : ١ )

١٣ ٥ م<sup>٢</sup> = ..... ( ٥٠٠ ديسم<sup>٢</sup> ، ٥٠٠ سم<sup>٢</sup> ، ٥٠٠ ديسم<sup>٢</sup> ، ٥٠٠ ديسم<sup>٢</sup> )

١٤ حشرة طولها في الصورة ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ سم فإن مقياس الرسم = ..... ( ٢٠ : ١ ، ٨٠ : ١ ، ١ : ٨٠ ، ١ : ٢٠ )

١٥ مربع طول ضلعه ٣ سم فإن النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه = ..... ( ٤ : ٣ ، ٣ : ٤ ،  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{3}$  )

١٦ إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ٣ : ٢ : ١ فإن أصغر زاوية في المثلث = ..... ( ١٠ ، ٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠ )

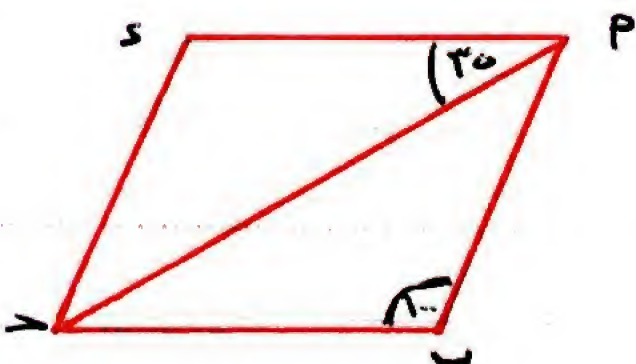
١٧  $\frac{3}{4}$  = ..... ( كسر عشري )

١٨ إذا كان  $\frac{12}{7} = \frac{4}{7}$  فإن س + ٢ = ..... ( ١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢ )

١٩  $\frac{24}{5}$  = ..... (  $\frac{1}{5}$  ،  $\frac{2}{5}$  ،  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{4}{5}$  )

٢٠ ١ - ٧٠٣٠ = ..... ( ٧٠٢٩ ، ٣١ ، ٧٠٥٠ ، ٧٠٧٠ )

٢١ ١٥ سم<sup>٢</sup> = ..... لتر ( ١٥٠ ، ١٥ ، ١٠٥ ، ١٠٥٠ )



٢٢ في الشكل المقابل  
 م ح و متوازي أضلاع  
 و ( م ح د ) = .....



ثانياً

## أكمل ما يلي -

٢ / مطلق

- ١ هـ، لتر + هـ، ديسم<sup>٢</sup> + هـ، سم<sup>٢</sup> = ..... لتر
- ٢ إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هـ سم وارتفاعه في الحقيقة ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = .....
- ٣ حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم<sup>٣</sup> ومساحة قاعدته ١٦ سم<sup>٢</sup> فإن ارتفاعه = ..... سم
- ٤ هـ جرام : ٨ كيلوجرام = .....
- ٥  $\frac{٢}{١} = \frac{٢}{١} \%$  .....
- ٦ إذا كان مقياس الرسم > ١ فإنه يدل على .....
- ٧ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = .....
- ٨ مساحة المثلث =  $\frac{١}{٢} \times$  .....
- ٩ ٦٥ ديسم<sup>٢</sup> = ..... لتر
- ١٠ ١٤ % من ..... = ٢٨
- ١١ الهدى لجموعة من القيم = .....
- ١٢ إذا كان طول حشرة في الحقيقة ٣.٠ ملليمتر وطولها في الصورة هـ، ٤ سم فإن مقياس الرسم = .....
- ١٣ ٢٤ % من ٥٠ = .....
- ١٤  $\frac{٢}{٣} : \frac{١}{٣} = ٣$  .....
- ١٥ ٣ جرام :  $\frac{١}{٢}$  كجم = .....
- ١٦ ٢ ص + هـ = ٢٥ فإن ص = .....
- ١٧ فصل دراسي به ٤ تلميذ حضر منهم ٣ تلميذاً ١ فإن النسبة المئوية للتلاميذ المتفنين = .....
- ١٨ القطران متساويان في كل من ..... ٦
- ١٩ ٣٥ % + ٥٠ % + ..... = ١٠٠ %
- ٢٠ مقياس الرسم = .....





٢ / مطلق

عند تساوي نسبتي فإن حاصل ضرب ..... = حاصل ضرب

إذا كان الطول في الرسم ٢ سم والطول الحقيقي ١ م

فإن مقياس الرسم =

متوازي أضلاع إحدى زواياه ١٠° فإن الزاوية المجاورة =

علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠ سم

وسعتها ٧٢٩ سم فإن حجم الخشب =

الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة هو

$$\frac{1}{5} + 20\% = \frac{1}{5} + 20\%$$

آلة تنتج ٢٤ قطعة حلوى في ٣ ساعات فإن معدل

إنتاج الآلة =

إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هي ٦ سم، ٤ سم، ٦ سم

فإنه يسمى مثلثاً

متوازي مستطيلات حجمه ٤ سم<sup>٣</sup> ولحواله ٨ سم وعرضه ٥ سم

فإن ارتفاعه =

مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية =

إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢ سم

فإن سبته =

إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين ٢٠، ٦٠ فإن

المدى لهذا التوزيع =

٤ و ٨ و ٠ = (ف ا ب ط حورة)

$$\frac{5}{4} = 20\% \text{ فإن } 5 =$$

٦٨٤ و ٤٨ ≈ (لأقرب جزء من مائة)

www.khawagah.blogspot.com





ثالثا

اجب عما يلي :-

٢ / مطلوب

١ مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ **احسب** قياس كل زاوية من زوايا المثلث

٢ وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئته في زجاجات صغيرة سعة كل منها ٤ سم<sup>٣</sup> **احسب** عدد الزجاجات اللازمة لذلك

٣ **احسب** ثمن بيع جهاز كهربائي تم شراؤه بمبلغ ٧٢٠ جنيها وكانت نسبة المكسب ١٢ %

٤ مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣ سم، ٤ سم، ٦ سم **احسب** عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها

٥ اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول ٥٠٠ جنيها ودفع الثاني ٨٠٠ جنيها وبلغ صافي المكسب ٣٩٠ جنيها **احسب** نصيب كل منهم

٦ مدرسة عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذا وكانت النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات هي ٢ : ١ **احسب** عدد البنين والبنات

٧ رسم أحمد صورة لاخته أسامة يعطيان رسم ١ : ٤ فإذا كان الطول الحقيقي لأسامة ١٦٠ سم **احسب** طول الصورة

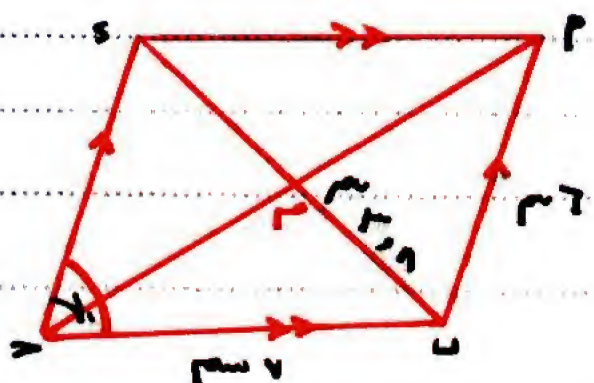
٨ لطابعة ألوان تطبع ١٢ ورقة كل أربع دقائق **احسب** معدل عمل هذه الطابعة



٢ / مطلق

٩ إذا كان طول قناة السويس على خريطة بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠ هو ١٥ سم **أوجد** طولها الحقيقي بالكيلومترات

١٠ علبة من الحلوى على شكل متوازي أبعادها من الداخل ٢١ سم، ١٨ سم، ٦ سم يراد تعبئتها بقطع شيكولاته أبعاد القطعة الواحدة ٣ سم، ٣ سم، ١ سم **احسب** عدد قطع الشيكولاته التي تملأ علبة الحلوى تمامًا



١١ في الشكل المقابل:  $AP \parallel CD$  متوازي أضلاع فيه

$$AP = ٦ \text{ سم}, CD = ٧ \text{ سم}, ٦ = ٣ + ٣, ٨ = ٣ + ٥$$

$$PE = (٦ - ٣) = ٣ \text{ سم} \quad \text{و} \quad PD = (٨ - ٣) = ٥ \text{ سم} \quad \text{أوجد}$$

محيط  $\Delta PCD$

١٢ الجدول التالي يبين عدد الساعات التي يقضيها ٤٠ تلميذ في استذكار دروسهم يوميًا.

عدد الساعات	١	٢	٣	٤	٥	٦	المجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٨	١٢	١١	٤	٤٠

**مثال** هذه البيانات باستخدام المنحنى التكراري

١٣ اشترت ناهد غسالة ملابس أوتوماتيكية بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه وكان عليها خصم ١٠٪ **احسب** السعر الأصلي للغسالة قبل الخصم

١٤ اشترى خالد شقة تمليك بمبلغ ٥٠٠٠٠ جنيهًا وبعد أن باعها وجد أن نسبة خسارته كانت ٥٪ **احسب** ثمن بيع الشقة



٢ / ملحق

## الاجابة

أولاً

- ١ (٦) مستطيل (٣) المربع (٤) ١، ١، ١، ١ (٥) ٦  
 ٦ (٧) فصيلة الدم (٧) ٤ (٨) ٤ (٩) ٢، ١، ٩ (١٠) ٢٧  
 ١١ (٣) ١٢ (١٢) ٣ : ١ (١٣) ٣ : ١ (١٤) ١ : ٢ (١٥)  $\frac{1}{4}$   
 ١٦ (٣) ١٧ (١٧) ٥ : ١ (١٨) ٢ (١٩)  $\frac{4}{5}$  (٢٠)  $\frac{1}{7}$   
 ٢١ (٥) ٢٢ (٢٢) ٥٥

ثانياً

- ١ (٥) ٢ (٣) ٤ (٤) ٥ (٥) ٦ (٦) ٧ (٧) ٨ (٨) ٩ (٩) ١٠ (١٠) ١١ (١١) ١٢ (١٢) ١٣ (١٣) ١٤ (١٤) ١٥ (١٥) ١٦ (١٦) ١٧ (١٧) ١٨ (١٨) ١٩ (١٩) ٢٠ (٢٠) ٢١ (٢١) ٢٢ (٢٢) ٢٣ (٢٣) ٢٤ (٢٤) ٢٥ (٢٥) ٢٦ (٢٦) ٢٧ (٢٧) ٢٨ (٢٨) ٢٩ (٢٩) ٣٠ (٣٠) ٣١ (٣١) ٣٢ (٣٢) ٣٣ (٣٣) ٣٤ (٣٤) ٣٥ (٣٥) ٣٦ (٣٦) ٣٧ (٣٧) ٣٨ (٣٨) ٣٩ (٣٩) ٤٠ (٤٠) ٤١ (٤١) ٤٢ (٤٢) ٤٣ (٤٣) ٤٤ (٤٤) ٤٥ (٤٥) ٤٦ (٤٦) ٤٧ (٤٧) ٤٨ (٤٨) ٤٩ (٤٩) ٥٠ (٥٠) ٥١ (٥١) ٥٢ (٥٢) ٥٣ (٥٣) ٥٤ (٥٤) ٥٥ (٥٥) ٥٦ (٥٦) ٥٧ (٥٧) ٥٨ (٥٨) ٥٩ (٥٩) ٦٠ (٦٠) ٦١ (٦١) ٦٢ (٦٢) ٦٣ (٦٣) ٦٤ (٦٤) ٦٥ (٦٥) ٦٦ (٦٦) ٦٧ (٦٧) ٦٨ (٦٨) ٦٩ (٦٩) ٧٠ (٧٠) ٧١ (٧١) ٧٢ (٧٢) ٧٣ (٧٣) ٧٤ (٧٤) ٧٥ (٧٥) ٧٦ (٧٦) ٧٧ (٧٧) ٧٨ (٧٨) ٧٩ (٧٩) ٨٠ (٨٠) ٨١ (٨١) ٨٢ (٨٢) ٨٣ (٨٣) ٨٤ (٨٤) ٨٥ (٨٥) ٨٦ (٨٦) ٨٧ (٨٧) ٨٨ (٨٨) ٨٩ (٨٩) ٩٠ (٩٠) ٩١ (٩١) ٩٢ (٩٢) ٩٣ (٩٣) ٩٤ (٩٤) ٩٥ (٩٥) ٩٦ (٩٦) ٩٧ (٩٧) ٩٨ (٩٨) ٩٩ (٩٩) ١٠٠ (١٠٠)

ثالثاً

- ١ (٤) ٢ (٤) ٣ (٤) ٤ (٤) ٥ (٤) ٦ (٤) ٧ (٤) ٨ (٤) ٩ (٤) ١٠ (٤) ١١ (٤) ١٢ (٤) ١٣ (٤) ١٤ (٤) ١٥ (٤) ١٦ (٤) ١٧ (٤) ١٨ (٤) ١٩ (٤) ٢٠ (٤) ٢١ (٤) ٢٢ (٤) ٢٣ (٤) ٢٤ (٤) ٢٥ (٤) ٢٦ (٤) ٢٧ (٤) ٢٨ (٤) ٢٩ (٤) ٣٠ (٤) ٣١ (٤) ٣٢ (٤) ٣٣ (٤) ٣٤ (٤) ٣٥ (٤) ٣٦ (٤) ٣٧ (٤) ٣٨ (٤) ٣٩ (٤) ٤٠ (٤) ٤١ (٤) ٤٢ (٤) ٤٣ (٤) ٤٤ (٤) ٤٥ (٤) ٤٦ (٤) ٤٧ (٤) ٤٨ (٤) ٤٩ (٤) ٥٠ (٤) ٥١ (٤) ٥٢ (٤) ٥٣ (٤) ٥٤ (٤) ٥٥ (٤) ٥٦ (٤) ٥٧ (٤) ٥٨ (٤) ٥٩ (٤) ٦٠ (٤) ٦١ (٤) ٦٢ (٤) ٦٣ (٤) ٦٤ (٤) ٦٥ (٤) ٦٦ (٤) ٦٧ (٤) ٦٨ (٤) ٦٩ (٤) ٧٠ (٤) ٧١ (٤) ٧٢ (٤) ٧٣ (٤) ٧٤ (٤) ٧٥ (٤) ٧٦ (٤) ٧٧ (٤) ٧٨ (٤) ٧٩ (٤) ٨٠ (٤) ٨١ (٤) ٨٢ (٤) ٨٣ (٤) ٨٤ (٤) ٨٥ (٤) ٨٦ (٤) ٨٧ (٤) ٨٨ (٤) ٨٩ (٤) ٩٠ (٤) ٩١ (٤) ٩٢ (٤) ٩٣ (٤) ٩٤ (٤) ٩٥ (٤) ٩٦ (٤) ٩٧ (٤) ٩٨ (٤) ٩٩ (٤) ١٠٠ (٤)

www.khawagah.blogspot.com

